





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
31	10	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная)		7*			3	108															3	
			<b>Итого:</b>		2			6	216																
			<b>Итого по блоку:</b>		2			6	216																
<b>Б.3 Научные исследования</b>																									
		<b>Вариативная часть</b>																15	24	24	33	24	36	12	27
11	Б.3.1	Научные исследования			1*,2*,3*,4*,5*, 6*,7*,8*			195	7020																
			<b>Итого:</b>		8			195	7020																
			<b>Итого по блоку:</b>		8			195	7020																
<b>Б.4 Государственная итоговая аттестация</b>																									
		<b>Базовая часть</b>																							9
12	Б.4	Государственная итоговая аттестация						9	324																
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324																
								240	8640									24	36	24	36	24	36	24	36
		<b>ИТОГО:</b>	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)																						
			Число курсовых работ																						
			Число курсовых проектов																						
			Число зачетов																						
			Число экзаменов	4																					

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

\* Зачет с оценкой

\*\* Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена



IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Название	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
1	Компьютерные технологии разработки интеллектуальных систем управления	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3		
2	Современные проблемы робототехники	1,2	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная)	7	3		

Составил(и)

Ответственный за ОП

\_\_\_\_\_ Н.В. Решетникова  
 доц., к.т.н. \_\_\_\_\_ Н.Н. Майоров

Руководитель направления

проф., д.т.н. \_\_\_\_\_ Е.Г. Семенова  
 проф., д.т.н. \_\_\_\_\_ В.Ф. Шишлаков

проф., д.т.н. \_\_\_\_\_ В.А. Фетисов

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

к.э.н. \_\_\_\_\_ Ю.В. Разинкина

Председатель методической комиссии

доц., к.т.н. \_\_\_\_\_ В.А. Матьяш



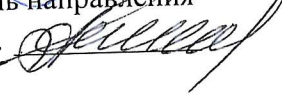



Начальник УМО

к.э.н. \_\_\_\_\_ О.Л. Соколова





Каф.	Индекс	Дисциплина	Компетенции																
31	ФТД.2	Современные проблемы робототехники	УК-1	ПК-3															
31	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (4 сем.)	ОПК-5	ОПК-6	ПК-5														
31	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная) (7 сем.)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-4											
31	Б.3.В.1	Научные исследования	УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
31	Б.4	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5

Ответственный за ОП  Н.В. Решетникова  
 доц., к.т.н.  Н.Н. Майоров  
 Руководитель направления  Е.Г. Семенова  
 проф., д.т.н.  В.Ф. Шишлаков  
 проф., д.т.н.  В.А. Фетисов  
 Начальник УМО  О.Л. Соколова  
 к.э.н.